

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局



(43) 国際公開日  
2005 年 4 月 28 日 (28.04.2005)

PCT

(10) 国際公開番号  
WO 2005/037946 A1

- (51) 国際特許分類<sup>7</sup>: C09J 109/00, 123/22, 153/02, A61K 9/70, 47/32
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2004/015481
- (22) 国際出願日: 2004 年 10 月 20 日 (20.10.2004)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:  
特願 2003-359757  
2003 年 10 月 20 日 (20.10.2003) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 久光製薬株式会社 (HISAMITSU PHARMACEUTICAL CO., INC.) [JP/JP]; 〒8410017 佐賀県鳥栖市田代大官町 4 0 8 番地 Saga (JP).
- (72) 発明者; および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 白井 正人 (SHIRAI, Masato) [JP/JP]; 〒8410017 佐賀県鳥栖市田代大官町 4 0 8 番地 久光製薬株式会社内 Saga (JP). 義永 隆明 (YOSHINAGA, Takaaki) [JP/JP]; 〒8410017 佐賀県鳥栖市田代大官町 4 0 8 番地 久光製薬株式会社内 Saga (JP). 若松 真人 (WAKAMATSU, Masato) [JP/JP]; 〒8410017 佐賀県鳥栖市田代大官町 4 0 8 番地 久光製薬株式会社内 Saga (JP).
- (74) 代理人: 葛和 清司 (KUZUWA, Kiyoshi); 〒1620067 東京都新宿区富久町8番21号 T&Tビル 葛和国際特許事務所 Tokyo (JP).
- (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.
- (84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).
- 添付公開書類:  
— 国際調査報告書  
— 請求の範囲の補正の期限前の公開であり、補正書受領の際には再公開される。
- 2 文字コード及び他の略語については、定期発行される各 PCT ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

(54) Title: ADHESIVE PATCH FOR EXTERNAL USE ON SKIN

(54) 発明の名称: 皮膚外用貼付剤

(57) Abstract: A pressure-sensitive adhesive composition which comprises three ingredients, i.e., polyisoprene, a styrene/isoprene/styrene copolymer, and solid polyisobutylene, in a proportion of (10-60)/(10-50)/(20-60) by weight and further contains a non-solid isobutylene polymer and a tackifier, characterized in that the amount of the non-solid isobutylene polymer is 1 to 30 pts.wt., excluding 30 pts.wt., per 100 pts.wt. of the sum of the three ingredients, i.e., the polyisoprene, styrene/isoprene/styrene copolymer, and solid polyisobutylene. When used in an adhesive patch for external use on the skin, the composition has satisfactory tackiness regardless of whether the temperature of the surrounding air is high or low, has excellent long-term storage stability, retains the necessary cohesive force, and does not unnecessarily irritate the skin.

(57) 要約: 本発明は、ポリイソブレン、スチレン-イソブレン-スチレン共重合体および固形状のポリイソブチレンの 3 成分を 10~60 : 10~50 : 20~60 の重量比率範囲で含有し、さらに、非固形状のイソブチレンポリマーおよび粘着付与剤を含有する粘着剤組成物であって、ポリイソブレン、スチレン-イソブレン-スチレン共重合体および固形状ポリイソブチレンの 3 成分の合計 100 重量部に対して、非固形状イソブチレンポリマーが 1 重量部以上~30 重量部未満であることを特徴とする粘着剤組成物に関し、皮膚外用貼付剤として気温の高低にかかわらず良好な粘着性を有し、長期保存性に優れ、必要な凝集力が保たれ、さらには無用な皮膚刺激をも有さない。

WO 2005/037946 A1